R. Suppantschitsch. — Leitfaden der darstellenden Geometrie für die V und VI. Klasse der Realgymnasien. — 1 vol. in-8°, 196 pages, 212 fig. 204 problèmes, cart., 3 kr. ; F. Tempsky, Vienne, 1910.

Autor(en): **Lalive, Aug.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **12 (1910)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

aperçu rapide des récents progrès réalisés dans les recherches astronomiques. Les conférences de M. Schwarzschild ont beaucoup contribué au développement de l'astronomie populaire et cela dans un sens très heureux, contrairement à l'influence de tant d'autres astronomes populaires du temps présent. Il domine complètement le sujet et par cela même il peut, mieux que de simples imitateurs, rendre populaires, tout en les exposant scientifiquement, des sujets souvent très difficiles. Des aperçus de ce genre sont un excellent contrepoids à d'autres écrits, qui semblent pousser comme de la mauvaise herbe, et qui contiennent souvent une profusion d'illustrations sans être réellement instructifs. S. Mauderli (Soleure).

R. Suppantschitsch. — **Leitfaden der darstellenden Geometrie** für die V. und VI. Klasse der Realgymnasien. — 1 vol. in-8°, 196 pages, 212 fig., 204 problèmes, cart., 3 kr.; F. Tempsky, Vienne, 1910.

Ces *Eléments de géométrie descriptive* font partie du Cours de mathématiques que M. Suppantschitsch destine aux lycées autrichiens. On retrouve dans ce manuel, il est presque superflu de le dire, toutes les remarquables qualités d'exposition que nous avons signalées en donnant un aperçu des premiers volumes.

L'étude des projections et développements du parallèlipipède rectangle et de la pyramide quadrangulaire forme l'objet de l'introduction et du premier chapitre; les projections normales du point et du segment rectiligne sur une ligne droite précèdent également l'étude des diverses positions d'un point par rapport aux plans de projections; c'est là un fait intéressant conforme aux idées pédagogiques nouvelles.

Le deuxième chapitre (p. 16 à 52) est consacré aux droites, aux projections sur un plan de profil, aux rotations des droites. Dans le troisième (pages 52 à 62), intitulé *Projections obliques,* l'auteur introduit les coordonnées dans l'espace et en donne quelques applications simples à la représentation des cristaux.

Ce n'est que dans le chapitre suivant : *Solution de problèmes de stéréométrie au moyen du dessin,* que nous trouvons l'étude du plan donné par ses traces; la théorie des ombres d'une pyramide, d'un triangle sur un plan quelconque, d'une droite sur une autre droite, — et un « tableau-résumé » des problèmes fondamentaux de la stéréométrie terminent la première partie.

Le deuxième livre est aussi divisé en quatre chapitres.

Le chapitre V (p. 98 à 129) a pour titre : *Polygones, prismes et pyramides;* il se remarque par l'application continuelle de l'affinité.

Dans le chapitre VI (p. 129 à 179) *Cylindres et cônes de révolution, sphère, projections d'un cercle,* l'auteur s'étend assez longuement sur les sections coniques; il détermine, entre autres, les points d'intersection d'une droite et d'une section conique; comme application figure la recherche des ombres du cylindre et du cône.

Le chapitre VII (p. 179 à 186) traite de *la Sphère,* sections planes et ombres; enfin les principales notions relatives aux *Surfaces de révolution* sont exposées sommairement dans le VIIIme et dernier chapitre.

La lecture de cet intéressant manuel doit être recommandée à toutes les personnes qui enseignent la géométrie descriptive.

Aug. Lalive (La Chaux-de-Fonds).